

ריפוד סככות באפ"ש (אפר פצלי שמן) לעומת ריפוד בקש והשפעתו על רסת"ס (רמת תאים סומטיים), אירועי דלקות עטין ותנובת חלב*

יגאל וישינסקי, שמואל פרידמן – המערך הארצי לבריאות העטין ואיכות החלב, קיסריה

(OR) לפרה בקב' הביקורת 1.98 ברמת מובהקות נמוכה מ-0.05 (STATCALC) 2. בממוצע, תנובת החלב היומית היתה 38.03 לעומת 37.3 בקב' הניסוי והביקורת, בהתאמה, ללא מובהקות סטטיסטית. 3. רסת"ס ממוצעת שנתיית היתה 369 אלף לעומת 428 אלף, בקב' הניסוי והביקורת, בהתאמה (הפרש של 59 אלף) ברמת מובהקות של 0.2 <. 4. שיעור הצליעות לא היה שונה בין הקבוצות. 5. נקיון הפטמות (בדיקה סובייקטיבית) היה לטובת קב' הניסוי. 6. האינטראקציה בין המשק והטיפול היתה ברמת מובהקות נמוכה מ-0.001.

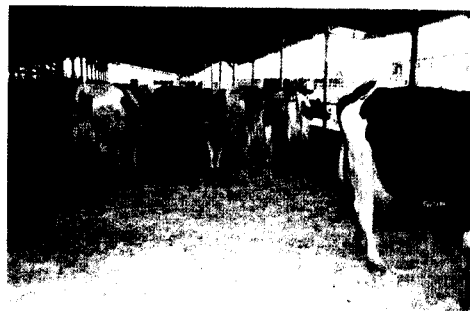
סיכום

לריפוד באפ"ש היתה השפעה חיובית על שיעור דלקות העטין הקליניות, ברמות מובהקות נמוכות מ-0.05. ברסת"ס ממוצעת, למרות ההפרש לא נמצאה רמת מובהקות נמוכה. האינטראקציה בין המשק והטיפול מצביעה על השפעה רבה מאד לתנאים היחודיים של המשק.

... ועל מרבץ מרופד קש. התמונות צולמו במאי 98 ברפת מולדת



פרות על מרבץ אפ"ש (אפר פצלי שמן)...



מטרת הניסוי

השפעת ריפוד באפ"ש בתנאי משק על המדדים הנ"ל ובנוסף על אירועי צליעות ונקיון הפטמות.

הניסוי בוצע ב-3 משקים קיבוציים. בשני משקים במשך שנה (נובמבר 97 עד נובמבר 98) ובמשק אחד במשך ארבעה חודשים (אוגוסט 98 עד דצמבר 98). נכללו בניסוי פרות שהוכנסו באקראי לסככת ניסוי, ולסככת ביקורת, מתחלובה שניה ומעלה. גודל הקבוצות בסככות היה 60–80 פרות.

נאספו 4044 ביקורות חלב חודשיות, ונרשמו אירועי דלקת עטין ואבחנות בקטריולוגיות ואירועי צליעות (משק אחד).

תוצאות

1. שיעור אירועי ד"ע קליניות היה 33.5 מקרים ל-100 פרות חולבות בשנה, לעומת 48.8 מקרים ל-100 פרות חולבות בשנה, בקבוצות ניסוי וביקורת, בהתאמה. יחס סיכון

* תקציר ניסוי והרצאה בכנס ה-11 למדעי בקר לחלב, זכרון יעקב – פברואר 1999.